

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Spa Tab 5
5213, 5214

Tuotenumero

-

REACH-rekisteröintinumero

Ei käytettävissä

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Desinfiointiaine

Käytöt joita ei suositella

-

Koko kuvaus mainituista ja tunnistetuista käyttökategorioista on esitetty kohdassa 16

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Activ Pool ApS
Ledreborg Allé 128K
4000 Roskilde
Denmark
tlf. +45 70226856
www.activpool.com

Yhteyshenkilö

-

Sähköpostiosoite

info@activpool.com

Päiväys

23-10-2018

SDS-versio

2.0

1.4 Häätöpuhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)
112 Yleinen hätänumero
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Acute Tox. 4; H302
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410
H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 2.2.

2.2 Merkinnät

varoituserkki



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

Haitallista nieltynä. (H302)

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (H335)

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H410)

Turvallisuus

Yleiset

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101).
Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102).

Ennaltaehkäisy

Vältettävä päästämistä ympäristöön. (P273).

Käytä silmiensuojainta. (P280).

Pelastustoimenpiteet

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. (P310).
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338).

Varastointi

-

Jätteiden käsittely

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. (P501).

Sisältää

trikloseeninatrium dihydraatti natriumdikloori-isosyanuraatti, dihydraatti

2.3 Muut vaarat

Tuote sisältää teratogeenisiä aineita, jotka voivat aiheuttaa pysyviä vaurioita sikiöille.

Tuote sisältää aineita, jotka voivat vahingoittaa hedelmällisyyttä.

Tuote sisältää yhden tai useita aineita, jotka ECHA on luokitellut erityistä huolta aiheuttaviksi kemikaaleiksi (SVHC).

Muu merkintä

UFI: 7880-00H7-H00R-CK0J. Sisältää: 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanone. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. (EUH208).

Varoitus! Älä käytä yhdessä muiden tuotteiden kanssa. Tuotteesta voi vapautua vaarallista kaasua (klooria). (EUH206)

Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa. (EUH031)

Muuta

Tuntuva merkintä.

VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden)

Ei käytettävissä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2. Aineet/ Seokset

NIMI:	trikloseeninatrium dihydraatti natriumdikloori-isosyanuraatti, dihydraatti
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 51580-86-0 EY-nro: 220-767-7 REACH-nro: 01-2119489371-33 Indeksi-nro: 613-030-01-7
SISÄLTÖ:	40-60%
CLP LUOKITUS:	Acute Tox. 4, , Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, EUH031, H319, H335, H400, H410 (M-acute = 1) (M-chronic = 1)
HUOMAUTUS:	SVHC
NIMI:	Adipiinihappo
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 124-04-9 EY-nro: 204-673-3 REACH-nro: 01-2119457561-38 Indeksi-nro: 607-144-00-9
SISÄLTÖ:	15 - <25%
CLP LUOKITUS:	Eye Irrit. 2 H319

HUOMAUTUS:	SVHC
NIMI:	Boorihappo
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 10043-35-3 EY-nro: 233-139-2 REACH-nro: 01-2119486683-25 Indexi-nro: 005-007-00-2
SISÄLTÖ:	5 - <10%
CLP LUOKITUS:	Repr. 1B H360FD
HUOMAUTUS:	SVHC
NIMI:	2-Isopropyl-5-methylcyclohexanone
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 89-80-5 EY-nro: 201-941-1
SISÄLTÖ:	0.25 - <1%
CLP LUOKITUS:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H315, H317
HUOMAUTUS:	SVHC

(*) H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

SVHC = aineesta, joka sisältyy erityistä huolta aiheuttavien aineiden (SVCH) kandidaattilistaan.

Muut tiedot

ATEmix(oral) = 707,968 - 1061,952
Eye Cat. 2 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 6,44 - 9,66$
N chronic (CAT 1) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic})^*25)) = 1,808 - 2,712$
N acute (CAT 1) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{acute})^*25) = 1,808 - 2,712$

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännättävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

Sisäänhengittäminen

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät on heti riisuttava. Iho, joka on ollut kosketuksissa materiaaliin, on pestävä perusteellisesti vedellä ja saippualla. Myös ihonpuhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

Kosketus silmiin

Poista tarvittaessa piilolasit. Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 15 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännättävä lääkärin puoleen.

Nieleminen

Jos ainetta on nautittu, ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti. Anna loukkaantuneelle vettä juotavaksi, jos henkilö on tajuissaan. Älä yritä oksennuttaa, ellei lääkäri suosittele sitä. Aseta pää alas, ettei oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun. Pidä loukkaantunut lämpimänä ja rauhallisena. Anna tekohengitystä, jos hengitys lakkaa. Jos loukkaantunut on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon. Kutsu ambulanssi.

Palovamma

Ei käytettävissä

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Suositus: alkoholia kestävä vahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.
Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat: Halogenoidut yhdisteet. Hiilioksidit. Jotkin metallioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojavarusteita. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältä roiskuneen aineen höyryjen sisäänhengittämistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa. Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat". Ks. suojatoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa. Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön. Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Varastointilämpötila

Tietoja ei saatavilla

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohta 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****Altistuksen raja-arvoja**

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu Suomen luettelossa aineista, joille on määrätty työperäisen altistuksen raja-arvo.

DNEL / PNEC

DNEL (trikloseeninatrium dihydraatti natriumdikloori-isosyanuraatti, dihydraatti): 8,11 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (trikloseeninatrium dihydraatti natriumdikloori-isosyanuraatti, dihydraatti): 2,3 mg/kg bw/ day

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (trikloseeninatrium dihydraatti natriumdikloori-isosyanuraatti, dihydraatti): 1,99 mg/m³

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

Altistuminen: Sisäänhengitys
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (trikloseeninatrium dihydraatti natriumdikloori-isosyanuraatti, dihydraatti): 1,15 mg/kg bw/ day

Altistuminen: Ihoon liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (trikloseeninatrium dihydraatti natriumdikloori-isosyanuraatti, dihydraatti): 1,15 mg/kg bw/ day

Altistuminen: Suuhun liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Adipiinihappo): 65 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Adipiinihappo): 65 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys
Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Adipiinihappo): 19 mg/kg bw/day

Altistuminen: Ihoon liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Adipiinihappo): 19 mg/kg bw/day

Altistuminen: Ihoon liittyvä
Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Adipiinihappo): 19 mg/kg bw/day

Altistuminen: Suuhun liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Adipiinihappo): 19 mg/kg bw/day

Altistuminen: Suuhun liittyvä
Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Boorihappo): 392 mg/kg

Altistuminen: Ihoon liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Boorihappo): 8,3 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Boorihappo): 0,98 mg/kg

Altistuminen: Suuhun liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Boorihappo): 196 mg/kg

Altistuminen: Ihoon liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Boorihappo): 4,15 mg/m³

Altistuminen: Sisäänhengitys
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Boorihappo): 0,98 mg/kg

Altistuminen: Suuhun liittyvä
Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

PNEC (trikloseeninatrium dihydraatti natriumdikloori-isosyanuraatti, dihydraatti): 0 mg/l

Altistuminen: Makeavesi
Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (trikloseeninatrium dihydraatti natriumdikloori-isosyanuraatti, dihydraatti): 1.52 mg/l

Altistuminen: Merivesi
Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (trikloseeninatrium dihydraatti natriumdikloori-isosyanuraatti, dihydraatti): 0.59 mg/l

Altistuminen: Jäteveden käsittelylaitos
Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (trikloseeninatrium dihydraatti natriumdikloori-isosyanuraatti, dihydraatti): 7.56 mg/kg

Altistuminen: Makeanveden pohjasakka

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (trikloseeninatrium dihydraatti natriumdikloori-isosyanuraatti, dihydraatti): 0.756 mg/kg

Altistuminen: Maa

Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (Adipiinihappo): 0.126 mg/l

Altistuminen: Makeavesi

Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (Adipiinihappo): 0.013 mg/l

Altistuminen: Merivesi

Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (Adipiinihappo): 59.1 mg/l

Altistuminen: Jäteveden käsittelylaitos

Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (Adipiinihappo): 0.484 mg/kg

Altistuminen: Makeanveden pohjasakka

Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (Adipiinihappo): 0.048 mg/kg

Altistuminen: Meriveden pohjasakka

Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (Adipiinihappo): 0.023 mg/kg

Altistuminen: Maa

Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (Boorihappo): 10 mg/L

Altistuminen: Jäteveden käsittelylaitos

PNEC (Boorihappo): 5,4 mg/kg

Altistuminen: Maa

PNEC (Boorihappo): 13,7 mg/L

Altistuminen: Jaksottainen päästö

PNEC (Boorihappo): 2,02 mg/L

Altistuminen: Makeavesi

PNEC (Boorihappo): 2,02 mg/L

Altistuminen: Merivesi

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Kontrollia ei tarvita sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalisti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Noudata normaalia työhygieniää.

Altistumisskenaariot

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

Altistumisrajat

Tuotteen ainesosilla ei ole altistumisrajoja.

Tekniset toimet

Noudata yleistä varovaisuutta tuotteen käytössä. Vältä kaasun ja pölyn sisäänhengittämistä.

Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Huolehdi siitä, että tuotteen kanssa työskennellessä sen välittömässä läheisyydessä on leviämisen estämiseen sopivaa materiaalia. Mikäli mahdollista, käytä työn aikana roiske alustaa.

Henkilökohtaiset suojarusteet



Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojarusteita.

Hengitystiet

Mikäli työpaikan tuuletus ei ole riittävä, käytetään puoli- tai kokokasvosuojainta, jossa on oma suodatin, tai pakolaitetta. Valinta riippuu konkreettisesta työtilanteesta ja tuotteen parissa tehtävän työn kestosta.

Iho ja keho

On käytettävä erityisiä työvaatteita.

Kädet

Butyl

Läpäisy aika: > 120 minuuttia (luokka 4)

Silmät

Käytä kasvosuojainta. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää suojalaseja, joissa on sivusuoja.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila

Väri

Tietoja ei saatavilla

Haju

Kloori

Hajukynnys (ppm)

Tietoja ei saatavilla

pH

Base

Viskositeetti (40°C)

Tietoja ei saatavilla

Massa (g/cm³)

Tietoja ei saatavilla

Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°C)

Tietoja ei saatavilla

Kiehumispiste (°C)

Tietoja ei saatavilla

Höyrynpaine

Tietoja ei saatavilla

Hajoamislämpötila (°C)

Tietoja ei saatavilla

Haihtumisnopeus (n-Butyyliasettaatti = 100)

Tietoja ei saatavilla

Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

Leimahduspiste (°C)

Tietoja ei saatavilla

Syttyvyys (°C)

Tietoja ei saatavilla

Itsesyttyvyys (°C)

Tietoja ei saatavilla

Räjähdysrajat (% v/v)

Tietoja ei saatavilla

Räjähdyttömyys

Tietoja ei saatavilla

Liukoisuus

Vesiliukoisuus

Liukoinen

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Tietoja ei saatavilla

9.2 Muut tiedot

Rasvaliukoisuus (g/L)

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei erityisvaatimuksia.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohta 1 määritetyn.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Aine: Boorihappo
Laji: Rotta
Testi: LD50
Altistumisreitti: Suuhun liittyvä
Tulos: 2660 mg/kg

Aine: trikloseeninatrium dihydraatti natriumdikloori-isosyanuraatti, dihydraatti
Laji: Rotta
Testi: LD50
Altistumisreitti: Suuhun liittyvä
Tulos: 1400 mg/kg

Aine: trikloseeninatrium dihydraatti natriumdikloori-isosyanuraatti, dihydraatti
Laji: Rotta
Testi: LD50
Altistumisreitti: Ihoon liittyvä
Tulos: > 5000 mg/kg bw

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys

Tietoja ei saatavilla

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinکوhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla

Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla

Pitkäaikaisvaikutukset

Lisääntymistoksisuus: Tuote sisältää teratogeenisiä aineita, jotka voivat aiheuttaa pysyviä vahinkoja ihmisen jälkeläisille. Mahdollisia vaikutuksia lapseen: kuolema, epämuodostumat, kehityksen viivästyminen tai toiminnalliset häiriöt.

Lisääntymistoksisuus: Tuote sisältää aineita, jotka voivat vahingoittaa hedelmällisyyttä esim. sukusoluvaurion tai hormonisäätelyn kautta. Vaikutuksena voi olla steriiliys, lisääntymiskyvyn heikkeneminen, kuukautishäiriöt jne.

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aine: Boorihappo
Laji: Kala
Testi: LC50
Kestosta: 96 h
Tulos: 79,7 mg/l

Aine: Boorihappo
Laji: Äyriäinen
Testi: EC50
Kestosta: 48 h
Tulos: 102 mg/l

Aine: Boorihappo

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

Laji: Levä
Testi: EC50
Kestosta: 20 d
Tulos: 14,3 mg/l

Aine: Boorihappo
Laji: Kala
Testi: LC50
Kestosta: 96 h
Tulos: 447 mg/L

Aine: Adipiinihappo
Laji: Kala
Testi: LC50
Kestosta: 96 h
Tulos: > 1000 mg/l

Aine: Adipiinihappo
Laji: Vesikirppu
Testi: EC50
Kestosta: 48 h
Tulos: 46 mg/l

Aine: Adipiinihappo
Laji: Levä
Testi: EC50
Kestosta: 72 h
Tulos: 59 mg/l

Aine: Adipiinihappo
Laji: Kala
Testi: EC50
Kestosta: 21 d
Tulos: 18 mg/l

Aine: trikloseeninatrium dihydraatti natriumdikloori-isosyanuraatti, dihydraatti
Laji: Kala
Testi: LC50
Kestosta: 96 h
Tulos: 0,16 mg/l

Aine: trikloseeninatrium dihydraatti natriumdikloori-isosyanuraatti, dihydraatti
Laji: Levä
Testi: ErC50
Kestosta: 72 h
Tulos: >5000 mg/l

Aine: trikloseeninatrium dihydraatti natriumdikloori-isosyanuraatti, dihydraatti
Laji: Vesikirppu
Testi: EC50
Kestosta: 48 h
Tulos: 0,17 mg/l

Aine: trikloseeninatrium dihydraatti natriumdikloori-isosyanuraatti, dihydraatti
Laji: Vesikirppu
Testi: EC50
Kestosta: 21 d
Tulos: 2600 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
Adipiinihappo	Kyllä	Ei tietoja	Ei tietoja

12.3 Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
Tietoja ei saatavilla			

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Boorihappo: Log Koc= -0,523444, Laskettu LowPow:sta ().
Adipiinihappo: Log Koc= 0,1520467, Laskettu LowPow:sta (Suuri liikkuvuus mahdollinen.).
trikloseeninatrium dihydraatti...: Log Koc= 1,708 (Suuri liikkuvuus mahdollinen.).

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäsivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden

kriteerit.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, jotka voivat vaikuttaa vahingollisesti vedessä eläviin organismeihin. Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

Jätteet

Euroopan jäteluettelon

07 06 09*

halogenoituiden suodatuskakat ja käytetyt absorboimisaineet

Erityiset merkinnät

Ei käytettävissä

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 – 14.4

Tuote kuuluu vaarallisia tuotteita koskevien käytäntöjen piiriin.

ADR/RID

14.1 YK-numero 3077

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 9

14.4 Pakkausryhmä III

Huomautus -

Tunnelirajoituskoodi 3

IMDG

UN-no. 3077

Proper Shipping Name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)

Class 9

PG* III

EmS F-A, S-F

MP** Yes

Hazardous constituent -

IATA/CAO

UN-no. 3077

Proper Shipping Name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)

Class 9

PG* III

14.5 Ympäristövaarat

Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Käyttörajoitukset

-

Eryityskoulutusta koskevat vaatimukset

-

Muuta

Ei käytettävissä

-

Seveso

Seveso III Part 1: E1

Lähteet

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2012/18/EU, annettu 4 päivänä heinäkuuta 2012, vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnottomuusvaarojen torjunnasta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H302 - Haitallista nieltynä.

H315 - Ärsyttää ihoa.

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH031 - Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

H360FD - Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.

Kohta 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan

-

Muut merkinnät

Ei käytettävissä

Muuta

Asetuksen (EY) Nro 1272/2008 (CLP) mukaan seoksen luokituksen arviointi perustuu:

Seoksen terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

Seoksen luokitus koskien ympäristövaaroja ovat asetuksessa

(EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

TV

Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)

16-10-2018(2.0)



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)

16-10-2018

ALPHAOMEGA. Licens nr.:5021221619, 6.5.0.9
www.chymeia.com